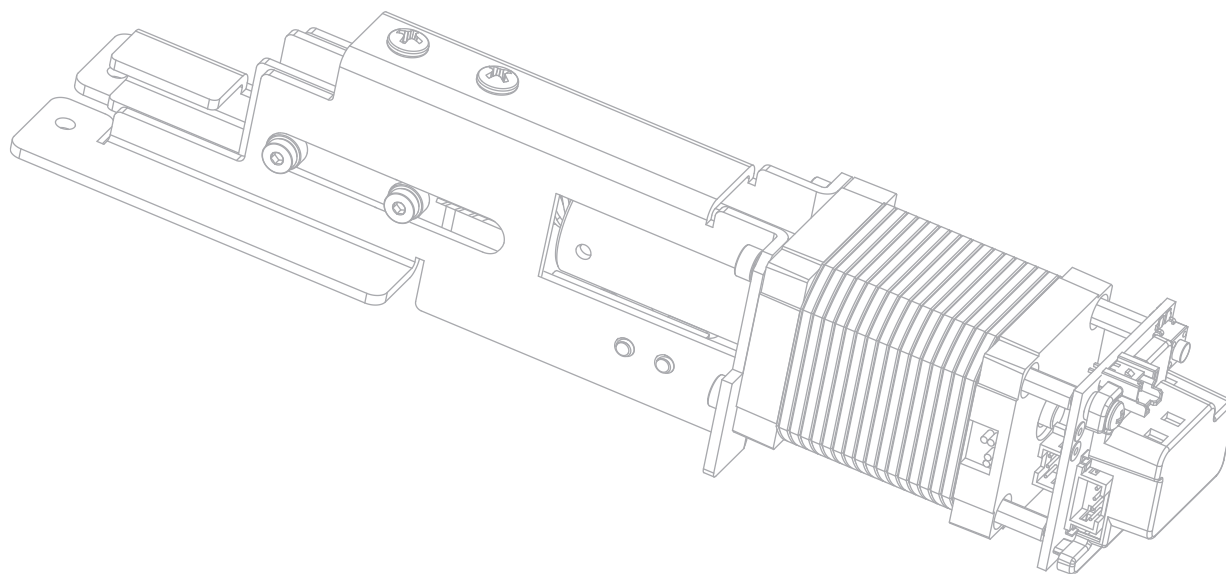


Série QED 100

Dispositif de sortie – Kit de rétraction motorisée du pêne
(8Q03000)

Instructions d'installation



Sommaire

1	Informations de sécurité importantes	4
1.1	Avertissements de sécurité	4
2	Caractéristiques techniques	5
2.1	Outils recommandés	5
2.2	Exigences en matière d'entrée électrique et de câblage	5
2.3	Découpe autorisée	5
2.4	Vue d'ensemble et liste des pièces	5
3	Instructions de démontage	6
3.1	Retrait du boîtier du dispositif et démontage du dispositif de sortie	6
3.2	Retrait de l'embout et du support	6
3.3	Retrait de la plaque de remplissage et du canal du dispositif	6
3.4	Démontage du mécanisme de maintien	7
4	Instructions d'installation	7
4.1	Installation d'une entretoise	7
4.2	Fixation de la bielle	7
4.3	Fixation du kit MLR	8
4.4	Raccordement de la spirale de raccord Molex	8
4.5	Installation de la plaque de remplissage, de l'assemblage de la barre tactile et du boîtier du dispositif; montage du dispositif de sortie	8
4.6	Utilisation du gabarit de câblage pour dispositif de sortie	9
4.7	Exécution de la séquence d'étalonnage	9
4.8	Installation de l'embout, du support et du bouchon d'obturation (dispositifs munis d'un mécanisme de maintien uniquement)	10
5	Dépannage et diagnostic	10

1 Informations de sécurité importantes

1.1 Avertissements de sécurité

1.1.1 Consignes de sécurité : pour réduire les risques de blessure ou de dommages matériels, lire et suivre attentivement les avertissements de sécurité, les mises en garde et les avis fournis.

1.1.2 Avertissements de sécurité

AVERTISSEMENT

- Danger de mort par contact avec une tension ou avec des courts-circuits électriques! Référence au manuel d'installation 93762 du contrôleur d'alimentation pour dispositif anti-panique RPSMLR2/RPSMLR2BB.
- Risque de choc électrique!
- L'unité doit être entretenue par du personnel autorisé et mise hors tension avant son ouverture.
- Les portes métalliques doivent être mises à la terre conformément aux codes nationaux et locaux.

1.1.3 Précautions de sécurité

ATTENTION

- Risques de pincement des mains et de bords tranchants pendant l'installation. Lors de la manipulation de composants tranchants ou pointus, porter des gants de protection.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, débrancher l'alimentation CA de l'alimentation électrique avant de procéder à cette conversion. En cas d'utilisation de l'option de batterie de secours RPSMLR2BB, débrancher tous les fils des bornes de la batterie.
- L'installation doit être réalisée par des installateurs qualifiés. L'installateur doit maîtriser parfaitement les exigences des codes du bâtiment locaux et nationaux applicables ainsi les normes ANSI/BHMA en vigueur.
- Les travaux sur les équipements électriques doivent être effectués par du personnel qualifié.

1.1.4 Dommages matériels

REMARQUE

- Le verrouillage mécanique n'est pas autorisé sur les ouvertures classées « coupe-feu » afin de garantir en permanence la résistance au feu.
- Pour assurer le bon fonctionnement, veiller à installer le dispositif selon les instructions fournies. Le non-respect de ces instructions annulera la garantie de sécurité contre les incendies ou les situations de panique.
- Une installation incorrecte peut endommager l'équipement ou entraîner un dysfonctionnement.
- Risque pour les processus mécaniques dû à l'utilisation de paramètres de contrôle, d'éléments ou de procédures non décrits dans les présentes instructions.
- Lors de l'ajout d'un kit MLR à un dispositif de sortie de rétraction motorisée du pêne existant, le moteur précédent doit être retiré.
- Le câblage MLR doit être fixé au système d'alarme incendie s'il est installé sur le matériel de sortie de secours.

2 Caractéristiques techniques

2.1 Outils recommandés

Tableau 1

Tournevis cruciforme Phillips	Perceuse sans fil
Pinces	Applicateur de pince de retenue

2.2 Exigences en matière d'entrée électrique et de câblage

Tableau 2

Alimentation électrique filtrée et régulée : dormakaba RPSMLR2 ou RPSMLR2BB	
Tension	24 V CC +/-10 %
Courant	Courant d'appel 1,5 A
	Courant de maintien 215 mA MAX
Calibre du fil	Minimum 20 AWG
Câblage direct	Utiliser un câblage direct sans relais ni unité de contrôle d'accès entre le bloc d'alimentation et le module.

Tableau 3

Câblage à deux conducteurs					
Distance	110 pi [33,53]	180 pi [54,86]	280 pi [83,34]	450 pi [137,16]	720 pi [219,46]
Calibre du fil	20	18	16	14	12

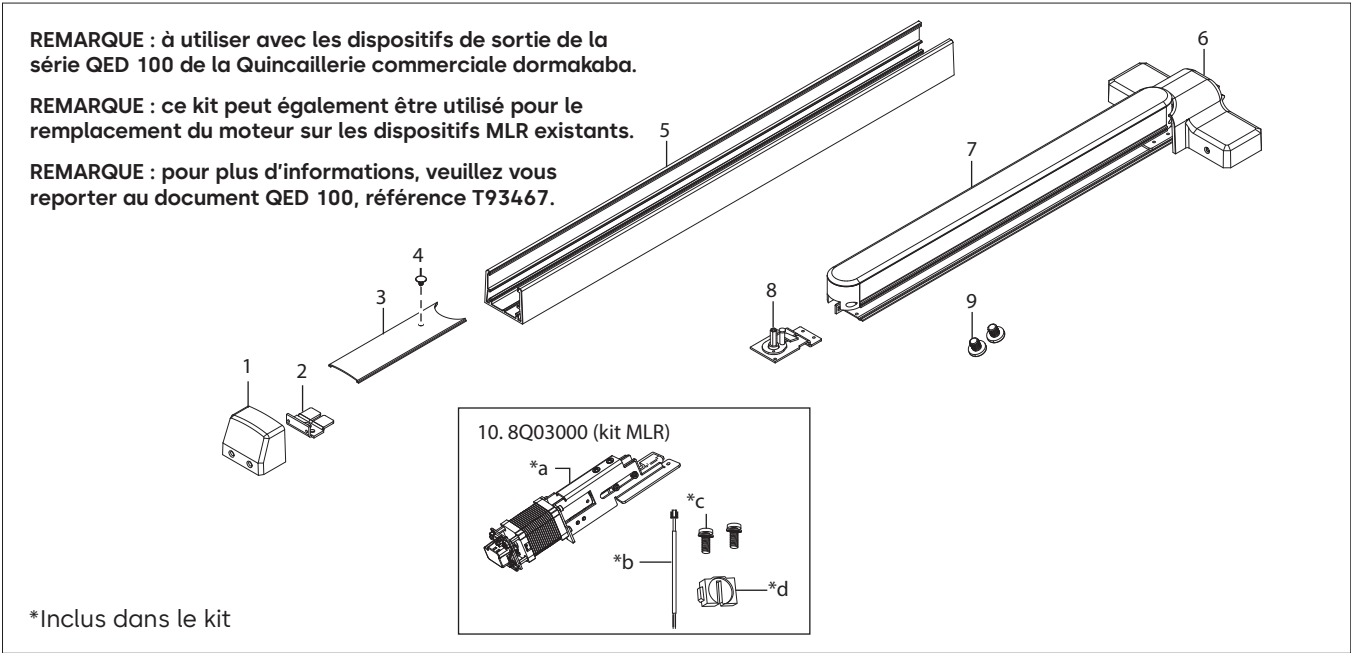
2.3 Découpe autorisée

Tableau 4

Découpe autorisée par rapport à la longueur du dispositif	
Standard 36 po	3,25 po [82,55]
Standard 48 po	9,75 po [247,65]

2.4 Vue d'ensemble et liste des pièces

Fig. 1



Liste des pièces

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. Embout | 8. Mécanisme de maintien |
| 2. Support d'embout | 9. Vis (x2) |
| 3. Plaque de remplissage | 10. 8Q03000 (kit MLR) |
| 4. Bouchon de remplissage | a. *Ensemble de fixation du moteur |
| 5. Canal du dispositif | b. *Spirale de raccord Molex |
| 6. Boîtier du dispositif | c. *Vis Phillips M4 x 6 mm (x2) |
| 7. Assemblage de la barre tactile | d. *Entretoise |

3 Instructions de démontage

3.1 Retrait du boîtier du dispositif et démontage du dispositif de sortie

Fig. 2

- 3.1.1 Retirer les quatre vis qui fixent le boîtier du dispositif au châssis à l'aide d'un tournevis Phillips.

- 3.1.2 Retirer le boîtier du dispositif.

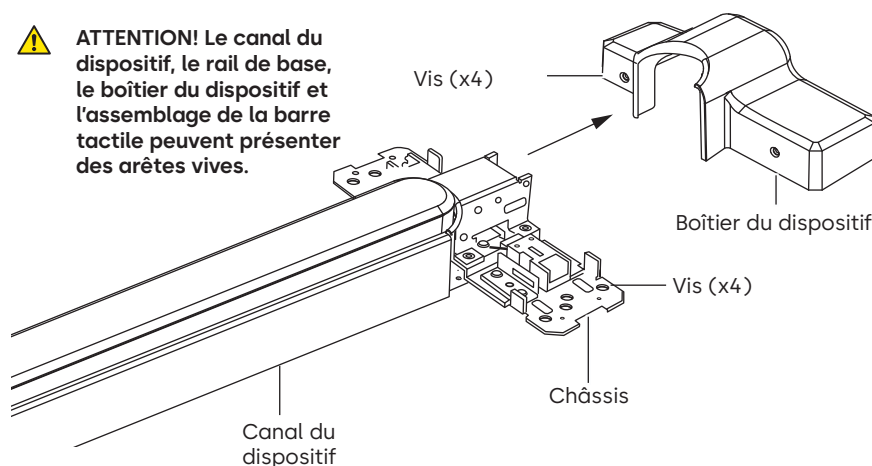
- 3.1.3 Retirer les quatre vis qui fixent le châssis à la garniture extérieure.

REMARQUE : mettre de côté pour une utilisation à l'étape 4.5.4.

- 3.1.4 Retirer le dispositif de sortie de la porte.



ATTENTION! Le canal du dispositif, le rail de base, le boîtier du dispositif et l'assemblage de la barre tactile peuvent présenter des arêtes vives.



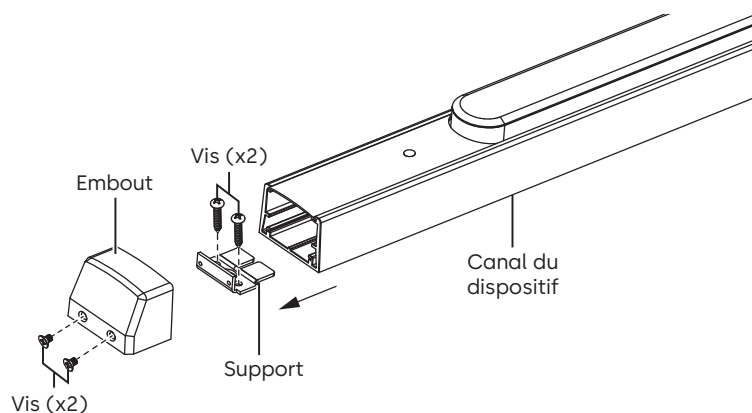
3.2 Retrait de l'embout et du support

Fig. 3

- 3.2.1 Retirer les deux vis qui fixent l'embout à l'aide d'un tournevis Phillips.

- 3.2.2 Retirer les deux vis qui fixent le support à la porte.

REMARQUE : mettre les vis de fixation de côté pour une utilisation à l'étape 4.8.1.



3.3 Retrait de la plaque de remplissage et du canal du dispositif

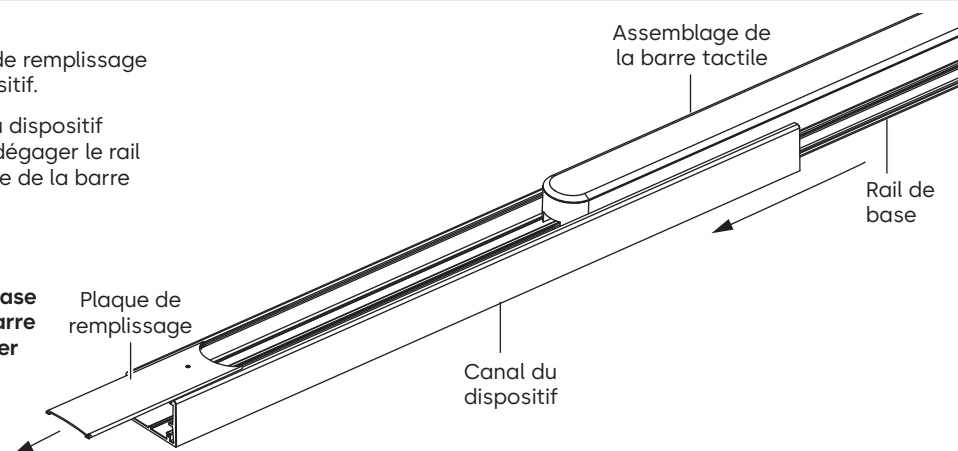
Fig. 4

- 3.3.1 Faire glisser la plaque de remplissage hors du canal du dispositif.

- 3.3.2 Faire glisser le canal du dispositif vers l'extérieur afin de dégager le rail de base et l'assemblage de la barre tactile.

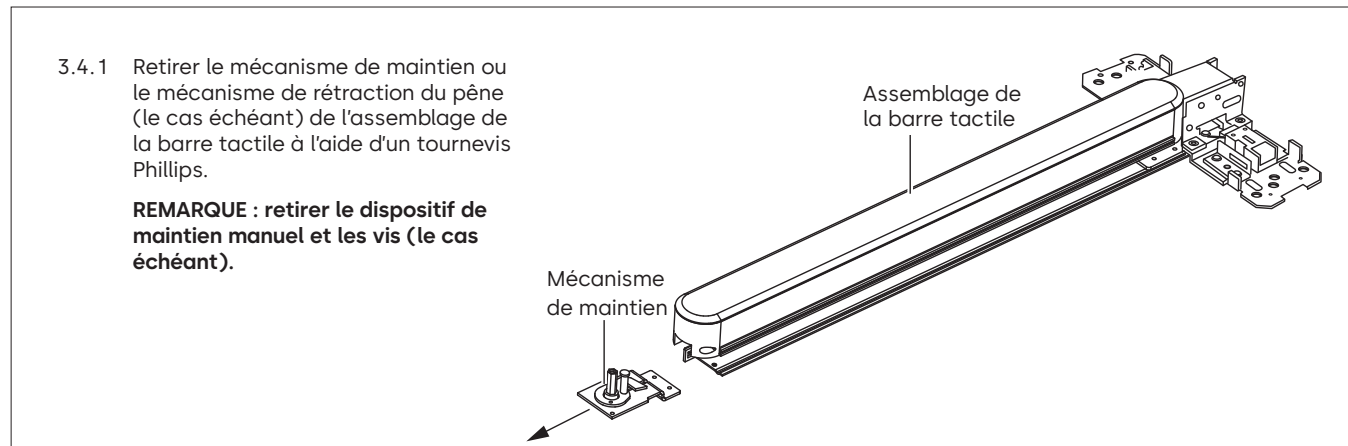


ATTENTION! Le canal du dispositif, la plaque de remplissage, le rail de base et l'assemblage de la barre tactile peuvent présenter des arêtes vives.



3.4 Démontage du mécanisme de maintien

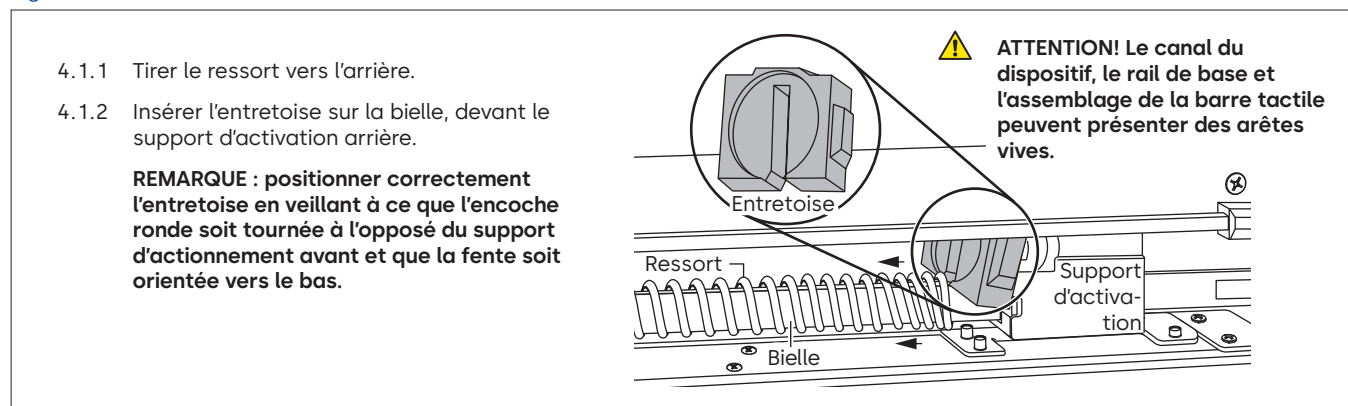
Fig. 5



4 Instructions d'installation

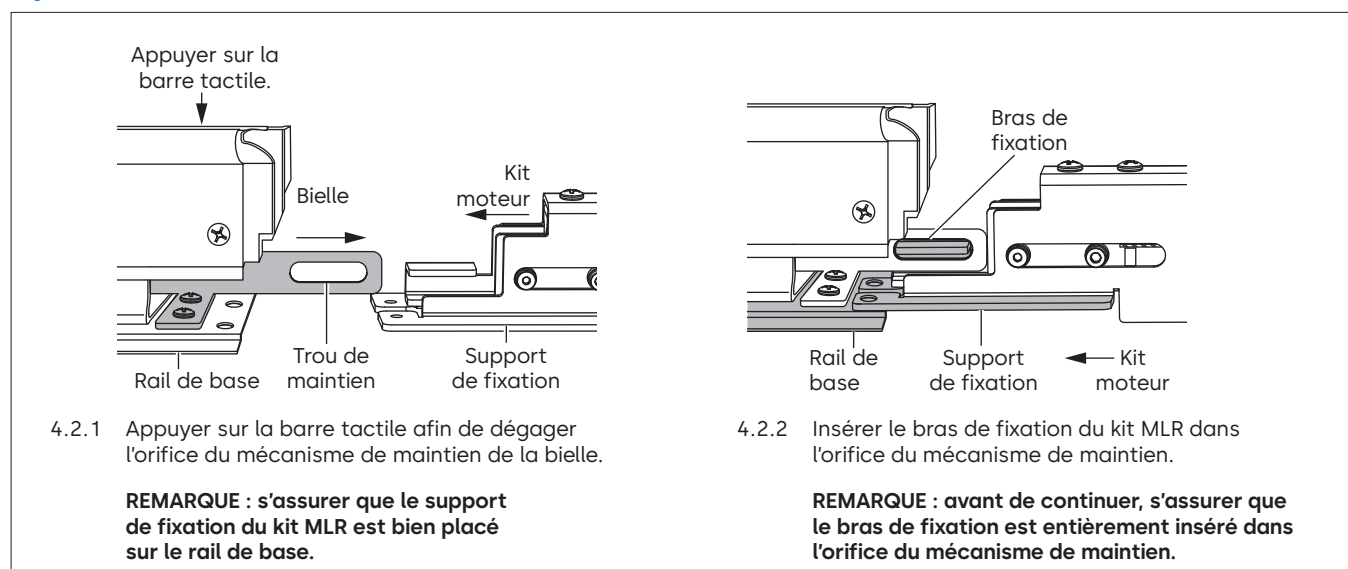
4.1 Installation d'une entretoise

Fig. 6



4.2 Fixation de la bielle

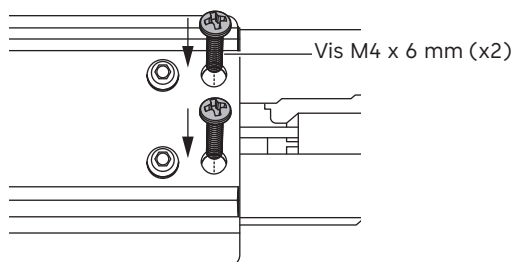
Fig. 7



4.3 Fixation du kit MLR

Fig. 8

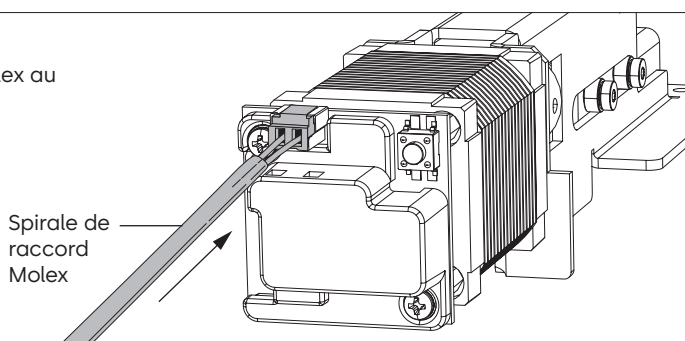
- 4.3.1 Retourner l'assemblage de la barre tactile tout en maintenant le kit MLR en place sur le rail de base.
- 4.3.2 Fixer le kit MLR à l'aide des deux vis Phillips M4 x 6 mm fournies, en utilisant un tournevis Phillips.



4.4 Raccordement de la spirale de raccord Molex

Fig. 9

- 4.4.1 Connecter la spirale de raccord Molex au module MLR et s'assurer qu'elle est correctement insérée.



4.5 Installation de la plaque de remplissage, de l'assemblage de la barre tactile et du boîtier du dispositif; montage du dispositif de sortie

Fig. 10

- 4.5.1 Faire glisser la plaque de remplissage dans le canal du dispositif.
- 4.5.2 Faire glisser l'assemblage de la barre tactile dans le canal du dispositif, en commençant par le côté du moteur.

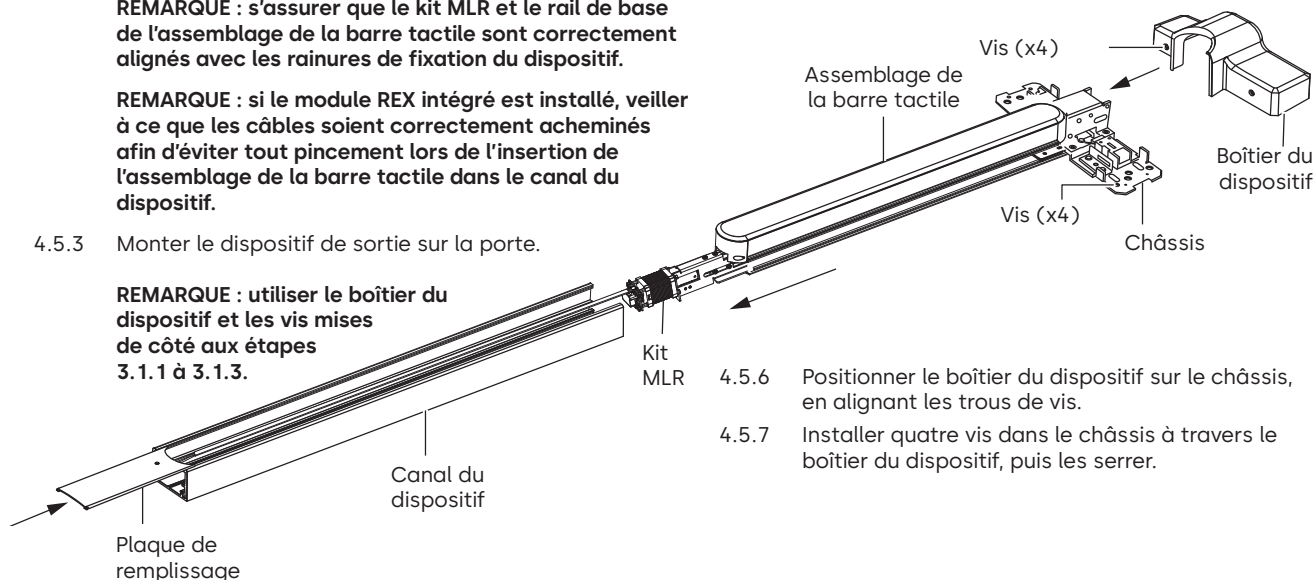
REMARQUE : s'assurer que le kit MLR et le rail de base de l'assemblage de la barre tactile sont correctement alignés avec les rainures de fixation du dispositif.

REMARQUE : si le module REX intégré est installé, veiller à ce que les câbles soient correctement acheminés afin d'éviter tout pincement lors de l'insertion de l'assemblage de la barre tactile dans le canal du dispositif.

- 4.5.3 Monter le dispositif de sortie sur la porte.

REMARQUE : utiliser le boîtier du dispositif et les vis mises de côté aux étapes 3.1.1 à 3.1.3.

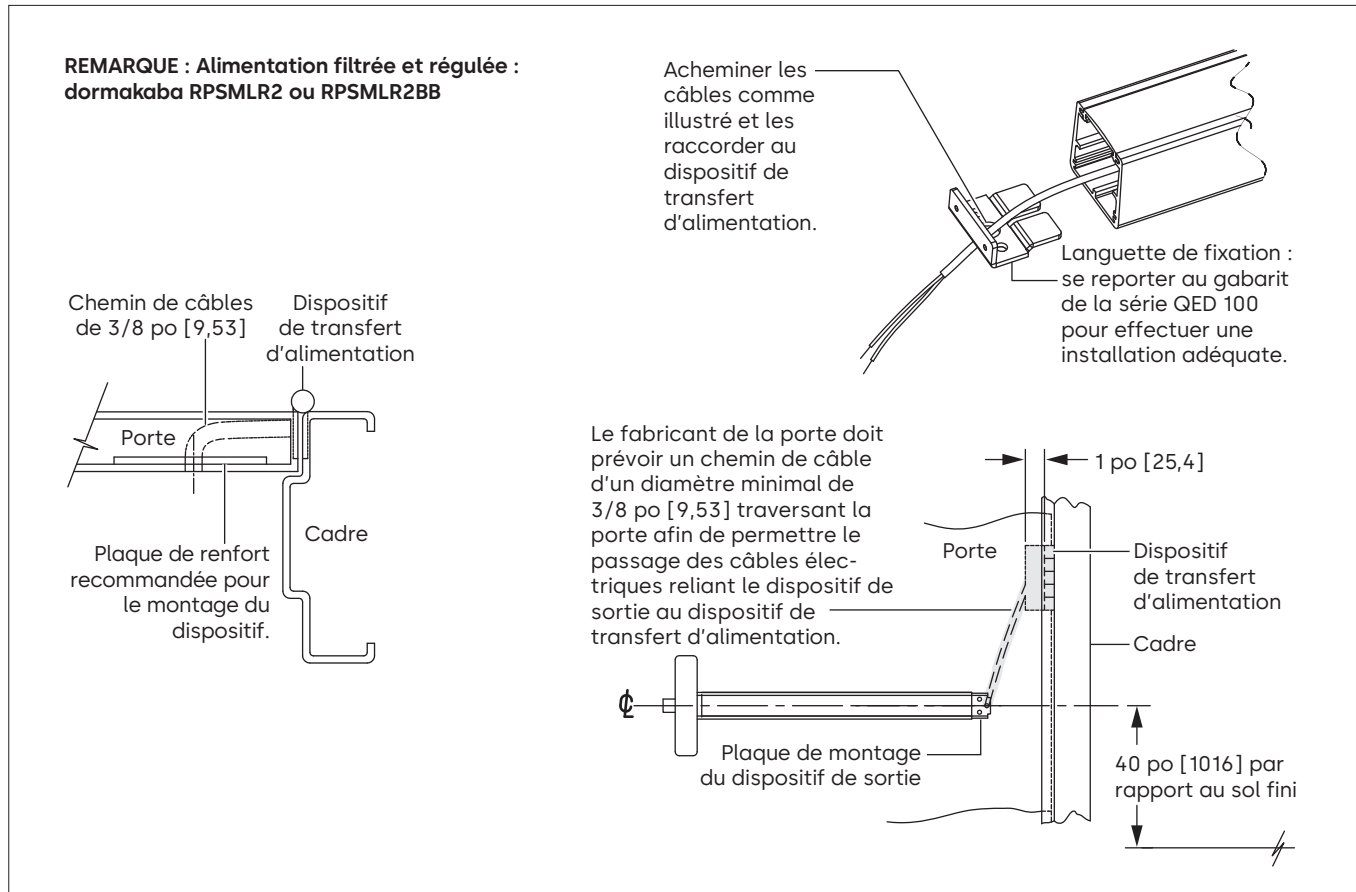
- 4.5.4 Positionner le châssis sur la porte en alignant les trous de fixation sur la garniture extérieure.
- 4.5.5 Installer quatre vis dans la garniture à travers le châssis, puis les serrer.



- 4.5.6 Positionner le boîtier du dispositif sur le châssis, en alignant les trous de vis.
- 4.5.7 Installer quatre vis dans le châssis à travers le boîtier du dispositif, puis les serrer.

4.6 Utilisation du gabarit de câblage pour dispositif de sortie

Fig. 11



4.7 Exécution de la séquence d'étalonnage

Fig. 12

Alimentation

Programmation PTS

REMARQUE : tester la nouvelle position à plusieurs reprises. Si des ajustements s'avèrent nécessaires, répéter ces étapes.

Passage en mode PTS :

- 4.7.1 Brancher le module de commande MLR à une source d'alimentation.
- 4.7.2 Appuyer sur le bouton de programmation PTS.
- 4.7.3 Mettre sous tension et attendre qu'un bref bip retentisse, indiquant que le dispositif est en mode PTS.
- 4.7.4 Débrancher l'alimentation.
- 4.7.5 Relâcher le bouton MM5.

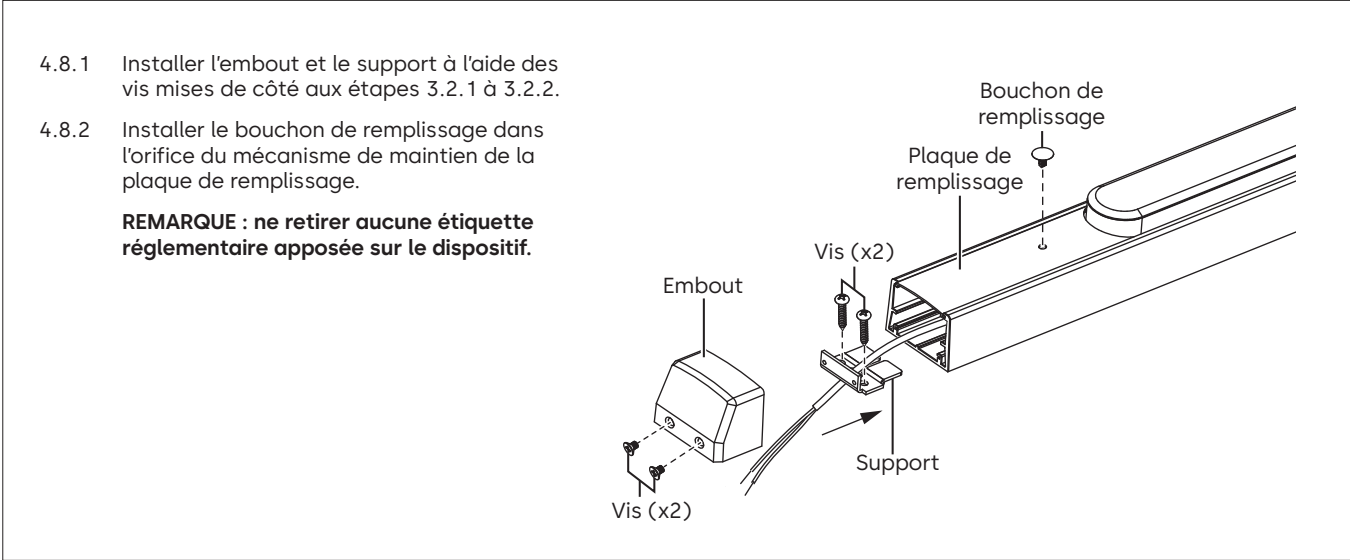
REMARQUE : ne relâcher le bouton qu'une fois l'alimentation complètement débranchée du moteur.

Réglage de l'étalonnage :

- 4.7.1 Appuyer à fond sur la barre tactile.
- 4.7.2 La relâcher légèrement d'environ 1/32 po [0,8] et la maintenir dans cette position.
- 4.7.3 Mettre sous tension.
- 4.7.4 Maintenir la barre tactile enfoncée jusqu'à ce que le dispositif émette un long bip.
- 4.7.5 Débrancher l'alimentation.
- 4.7.6 Tester le dispositif à plusieurs reprises et procéder aux réglages nécessaires en répétant ces étapes.

4.8 Installation de l'embout, du support et du bouchon d'obturation (dispositifs munis d'un mécanisme de maintien uniquement)

Fig. 13



5 Dépannage et diagnostic

Tableau 5

Nombre de bips	Explication	Solution possible
2	Surtension	> 30 V, l'unité s'éteindra. Vérifier la tension et la régler à 24 V.
3	Sous tension	< 20 V, l'unité s'éteindra. Vérifier la tension et la régler à 24 V.
4	Capteur défaillant	S'assurer que les trois fils du capteur sont correctement branchés. Si le problème persiste, communiquer avec le service administratif pour faire remplacer le capteur.
5	Défaillance de la rétraction ou du mécanisme de maintien	Première défaillance : 5 bips retentissent, puis le dispositif tente immédiatement de se rétracter de nouveau. Deuxième défaillance : 5 bips espacés retentissent pendant 30 secondes, puis le dispositif tente de nouveau de se rétracter. Troisième défaillance : 5 bips retentissent toutes les 7 minutes; le dispositif ne tentera pas de se rétracter. Procédure de réinitialisation : Maintenir la barre enfoncée pendant 5 secondes, à tout moment.

94364_C, FR, 05/2026
Sujet à changement sans préavis



Assistance technique
<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/fr-ca>

dormakaba USA Inc.
6161 E. 75th Street
Indianapolis, IN 46250

T : 1 800 999 6213
dormakaba.us